



**Nombre del alumno: Yereni Monserrat
Perez Nuricumbo.**

**Nombre del profesor: Dra. Gabriela
Roxana Aguilar**

**Nombre del trabajo: Mapa conceptual
de Alzheimer**

Materia: Fisiopatología

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 4

Grupo: B

Alzheimer

Definición

Es una demencia progresiva y degenerativa del cerebro, en la que tiene lugar una alteración de F. Intelectuales.

Factores de riesgo

Aumento de la edad

Traumatisms craneales

Resistencia a la insulina

Diabetes mellitus

Hipertensión

Niveles de homocisteína

Datos clínicos

Evolución de 5-10 años

① Inicia con deterioro de aprendizaje y memoria.

② Anomía, Afasia, Acalculia.

Desorientación se pierde fácil y apraxias.

A → 1 trastorno de la marcha → Lóbulo frontal..

arrastran los pies pasos cortos flexionados.

dificultad para girar

dificultad con el lenguaje

Patología

placas neuríticas extracelulares

Lugares

corteza cerebral y paredes de vasos, meninges y cerebrales

placas.

Cont. Centro denso de amiloide, rodeado por neuritas.

Cambios patológicos notorios en hipocampo.

C. Apo lipoproteína E.

> Pr 60 años.

50% ent. 12 años e 1 de a poli-E.

Lomo factor de riesgo.

ApoE → proteína media unión lipoproteínas al receptor de lipoproteína baja densidad (receptor LDL).

Fisiopatología

A. Péptido β amiloide (Aβ)

Ara proteína en placas neuríticas.

APP interactúa con matriz extracelular y crecimiento de neuritas → Cultivos neuronales

Alzheimer tiene 7 copia + gen APP, ↑ metabolismo de APP hacia Aβ.

Aβ. Es tóxica para neuronas en cultivo.

Inicio temprano Ant. 65 años

β. Presenilinas

Vías enzimáticas regulan formación de Aβ

Areol que se estudian

1) Haya una división general y fragmento carboxilo

2) Actividad enzimática γ-secretasa ≠ este proceso dar Aβ

70% en lazo caso con mutaciones sin sentido gen PS-1/PS2

(Presenilina) cromosoma 14q24.3

30% gen STM2 Presenilina cromosoma 1q31-42.

Diagnóstico

debe diferenciarse cambios fisiológicos propios del envejecimiento.

Examen neurológico

Historia clínica

Tratamiento

colinesterasa

Donepezil

rivastigmina

Galantamina

gereni Morserat n. 11 4-B.

Escaneado con CamScanner

Bibliografía

L.Norris, T. (2019). Alzheimer . En *porth fisiopatología alteraciones de la salud, conceptos basicos* (págs. 176-178). Barcelona, españa: wolters kluwer.